DR MEILLÉRE TITRES TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Addend

RECHERCHES

CHIMIE MÉDICALE



PARIS

TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Pharmacien des Hôpitsux de Paris.

Docteur ès sciences physiques.

Docteur en médecine.

Chef des travaux chimiques de l'Académie de Médecine.

Memhre de la Société de Biologie et de la Société de pharmacie de Paris.

Lauréat de l'Académie de Médecine: Prix Orfila, 1884. — Médaille d'argent, 1900, et médaille d'or, 1904.

PRINCIPALES PUBLICATIONS

- 1º Contribution à l'étude chimique des Vératrées. Paris, 1890. Thèse de Doctorat ès sciences physiques.
- 2^o « Le Saturnisme », étude historique, physiològique, chiaique et prophylactique, Paris, 1903, O. Doin, éditeur.
- 3º Recherches de chimie médicale et pharmaceutique, exposé général des titres et travaux scientifiques de l'auteur. Paris 1905, Bonvalot-Jouve, éditeur.
- 4º Recherches de Chimie médicale (Addenda), suite de l'exposé des titres et travaux scientifiques. Paris, 1997, Imprimerie de Vaugirard. (Vest absonute.)

RECHERCHES

CHIMIE MÉDICALE

(ADDENDA)

Action de quelques bactéries sur l'inosite. — Différenciation du « B. coli » et du « B. d'Eberth ». (C. R. Société de Biologie, juin 1907.)

Nous avons établi dans une série de notes autérieures que l'inacite, polyadecol cyllegée de même formule que les lexoses, présentais avec ces derniers une parenté d'âltures soulignée par un certain nombre de constatations bochimiques et physiologiques. Dans ce même orfre d'âltées, il nous a pare intéressant de voir ei l'inocite se conducier touvernit attacqué dans des conditions et avec des mirordes décremiées. On sait déjà que l'inocite récisite à l'action fermentaire des accharonyones, mais qu'elle se trouve détruite par le bactiel lestique. Nos recherches établissent que le hoellé d'Électri récomment etrait de l'organisme détruit l'aroite en milieu nattennes archées, alors qu'il respecte le hacterium coll. L'inocite se comperte d'une façon qu'il respecte le hacterium coll. L'inocite se comperte d'une façon qu'il respecte le hacterium coll. L'inocite se comperte d'une façon l'inocite se compete d'une façon l'inocite par l'inocite se d'une façon le l'inocite se d'une façon l'inocite se d'une façon le l'inocite se d'une façon l'inocite se

L'épreuve de culture en bouillon additionné d'inosite peut donc aider à la caractérisation de certaines espèces bactériennes.

Contribution apportée à l'étude du saturnisme par les recherches chimiques. (Acad. Méd., 2 juillet 1907. — Tribune Médicale, juillet 1907.)

Nous exposons dans'cette étude les constatations d'ordre chimique laites par nous au cours de nos recherches sur le saturnisme. Ces recherches comprennent trois catégories d'essais. Dans la première. qui intéresse plus spécialement l'étiologie et la prophylaxie du saturnisme, nous avons analysé toutes les matières et tous les produits manufacturés dont la fabrication ou l'usage journalier peuvent provoquer des intoxications transitoires ou chroniques. Un second groupe d'essais concerne l'analyse des substances alimentaires, y compris l'eau potable. Enfin, dans un dernier groupe d'essais intéressant plus directement la pathogénie et le traitement des affections saturnines, nous avons cherché à étudier tout spécialement la localisation dans l'organisme et les voies d'élimination de ce poison. Ces dernières recherches, qui ont duré plusieurs années et qui ont exigé l'exécution de plus d'un millier de dosages de plomb, constituent notre principale contribution à l'histoire du saturnisme ; elles mettent en lumière la localisation en quelque sorte élective du plomb sur les tissus les plus importants de l'économie (substance grise cérébrale, organes hématopoïétiques); elles appellent ensuite l'attention sur la notion du plomb normal, dont il importe de tenir compte dans l'appréciation des résultats fournis par l'analyse.

Nous insistons également sur les conséquences qui déroulent de ce travail pour la prophylaxie et le traitement rationnels du saturnisme.

Contribution à l'étude biochimique de l'inosite. L'inosite dans le règne végétal. (C. R. Société de Biologie, 12 oct. 1907.)

Nos dernières recherches sur cetto question confirment les conclusions qui se dégag-aient de nos premières essais et nous permettent d'affirmer que l'inorite doit être considérée comme un étément normal du parenchyme végétatif de sorga-es foliarés des végétaux supérieurs, au même titre que le glucose. Lo présence d'une quantité notable d'inosite dans un tissu pasuit r'onquér aux exigences de ortaines.

formes ou phases végitatives, et autout à cele al ces dernières qui control co

 Isolement des hydrates de carbone et des glucosides par précipitation au moyen des sels métalliques. (Journal de pharmucie et de chimie, 1^{et} octobre 1007.)

Après avoir indiqué dans cette note les précautions qui doivent être prises pour tiere le meilleur pari possible des résetifs générarément employs pour isoler les hybrates de carbone et leurs dérivés immédiate, nous insistons sur le bénéfice que peut donner en certains cas l'emploi d'autres réactifs, l'acétate de cuivre en particulier, qui facilitent éctations sénarations.

 Elimination du plomb par le rein sain et par le rein atteint de néphrite expérimentale (Meillère et A. Pettit, C.R. Société de biologie, 20 octobre 1907.)

Il nous a paru intressant de rechercher quelle influence l'état du rien pouvait excerce sur l'élimination et plonbl. Pour etc. a nous avons compart les éliminations rénale et féciale ches les mijets sains et ches plus marquées chez les minimax sains. Secondairement, nous avons pu constater que le mavaius état un rien provopaut che les animax mis en expérience une période d'arrêt dans les deux éliminations contiétés, alors que l'en n'elseavrait rein provopaut che les animaxs mis en expérience une période d'arrêt dans les deux éliminations considérées, alors que l'en n'elseavrait rein decomparable chez faminats sain. L'ainmin infehritique élauche donc, dans les conditions où nous nous se lacée, une sorte de colique de plomb :

6. — I solement des substances minérales contenues à l'état de traces dans un complexe salin. Applications à la chimie médicale, à la toxicologie et à l'hydrologie. Journal de pharmacie et de chimie, novembre 1907.)

Nou aven groupé dans cette note une série d'observations, histe au laborativie et Notesien de médicier cutalpse de Raus minirales 1892-1907 et à l'hépital analyses médicales et toxicologio, aulitolement et la catentriainat des aubatances contenses en poticier quantité dans un complex. Nous avens montré, en particulier, tout le partique les posservit tires de l'artifumente par une projectionis auxiliaire, de l'analyse par centrifupation et de duverse méthodes d'épitement plus partique les posservit de l'épitement par ne professionis et deputement par les des concentris). Toutes ces méthodes trouvent de tràs fréquentes applications dans les analyses médicales, et as poss souvent le profession de l'applicant par l'application de l'applicant par l'application de la commentation de l'application de l'application de l'application de l'application de l'application de congentre, d'application de l'application de corps d'arquer, d'actions du corps cherché, et rendant inapplicables les méthodes usuelles de la chimie auditérique.

 Applications de la réfractométrie aux eccais cliniques et à l'analyse des produits alimentaires. (Société de pharmacie, 1997.)

L'expérience nous a montré que, dans un grand nombre de cas, les réviseixes, des une production de la compte del la compte del la compte del la compte de la compte del la compte de la com